

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002057

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60G17/015

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/050741 A1 (BAUER WOLF-DEITRICH ET AL) 13. März 2003 (2003-03-13) Zusammenfassung <i>Abstract</i> Absätze '0017! - '0019! <i>Paragraph '0017! - '0019!</i>	1-3, 7-11
X	US 4 480 714 A (YABUTA ET AL) 6. November 1984 (1984-11-06) Zusammenfassung <i>Abstract</i> Spalte 4, Zeilen 27-42 <i>Column 4, line 27-42</i> Spalte 7, Zeilen 53-57 <i>Column 7, line 53-57</i> Spalte 8, Zeilen 4-44 <i>Column 8, line 4-44</i>	1-3, 7-11
X	EP 1 319 535 A (MAN NUTZFAHRZEUGE AKTIENGESELLSCHAFT) 18. Juni 2003 (2003-06-18) Abbildungen <i>Drawing</i> <i>Paragraph</i> Absätze '0003!, '0005!, '0011! - '0015!, '0017!, '0019!, '0051!; Ansprüche 10, 11 <i>Claim 10, 11</i>	1-3, 5, 7-11, 13

☒

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schultze, Y

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 046 571 A (DLR DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT- UND RAUMFAHRT E.V) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) ✓ Zusammenfassung <i>Abstract</i> Absatz '0037!; Ansprüche 1,3 <i>Paragraph Claims 1-3</i>	1-3,7-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 391 (M-1298), ✓ 19. August 1992 (1992-08-19) & JP 04 128521 A (NORIHARU NAKAMURA), 30. April 1992 (1992-04-30) Zusammenfassung <i>Abstract</i>	1-3,9-11
A	US 5 825 284 A (DUNWOODY ET AL) 20. Oktober 1998 (1998-10-20) ✓ Spalte 4, Zeilen 29-33: <i>Column 4, line 29-33</i> Spalte 10, Zeilen 1-15: <i>Column 10, line 1-15</i>	1,5,9,13
A	US 6 424 907 B1 (RIETH PETER ET AL) 23. Juli 2002 (2002-07-23) Spalte 1, Zeilen 14-17: <i>Column 1, line 14-17</i> Spalte 3, Zeilen 19-30: <i>Column 3, line 19-30</i> Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 44 <i>Column line Column line</i>	1,3,7-9,11
A	EP 1 129 916 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT) 5. September 2001 (2001-09-05) ✓ Zusammenfassung- <i>Abstract</i>	4,12
A	DE 100 32 079 A1 (VOLKSWAGEN AG) ✓ 10. Januar 2002 (2002-01-10) Absatz '0008! <i>paragraph '0008!</i>	4,12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003050741	A1	13-03-2003	DE 10130407 A1	02-01-2003
			EP 1270335 A1	02-01-2003
US 4480714	A	06-11-1984	JP 1486022 C	14-03-1989
			JP 58152793 A	10-09-1983
			JP 63034073 B	07-07-1988
			DE 3222149 A1	03-11-1983
			FI 78647 B	31-05-1989
			FR 2522845 A1	09-09-1983
			GB 2116344 A , B	21-09-1983
			IT 1156371 B	04-02-1987
			SE 444307 B	07-04-1986
			SE 8203358 A	06-09-1983
EP 1319535	A	18-06-2003	DE 10161799 A1	26-06-2003
			EP 1319535 A2	18-06-2003
EP 1046571	A	25-10-2000	DE 19918597 A1	23-11-2000
			EP 1046571 A2	25-10-2000
JP 04128521	A	30-04-1992	JP 2745239 B2	28-04-1998
US 5825284	A	20-10-1998	AT 206368 T	15-10-2001
			CA 2273950 A1	18-06-1998
			CN 1239919 A	29-12-1999
			DE 69707148 D1	08-11-2001
			DE 69707148 T2	07-03-2002
			EP 0942839 A1	22-09-1999
			JP 2001507648 T	12-06-2001
			KR 2000057486 A	15-09-2000
			WO 9825779 A1	18-06-1998
US 6424907	B1	23-07-2002	DE 19904216 A1	20-01-2000
			DE 59902209 D1	05-09-2002
			WO 0003900 A1	27-01-2000
			EP 1097069 A1	09-05-2001
			JP 2002520605 T	09-07-2002
EP 1129916	A	05-09-2001	DE 10009921 A1	19-07-2001
			EP 1129916 A2	05-09-2001
DE 10032079	A1	10-01-2002	KEINE	